



Transformation data d'un grand groupe industriel

THALES

Entreprise : **Thales**
Période : **2020 - 2021**
Tuteur entreprise : **Stéphane ROYER**
Lieu : **33 Rue La Fayette, Paris 9^e**

Thales Data:Studio

Concepteur, opérateur, mainteneur de systèmes complexes fortement générateurs de données, le groupe Thales a fait de sa capacité à exploiter pleinement le potentiel de la donnée l'un des piliers majeurs de sa transformation digitale.

Dans ce cadre, le Data:Studio est une équipe sous la responsabilité directe du Group Chief Data Officer (Group CDO) ayant pour but de constituer l'accélérateur de cette transformation data, à travers l'identification et l'exploration (faisabilité, valeur) de nouveaux cas d'usages liés la donnée, ainsi qu'à travers une activité de conseil et d'accompagnement à la transformation data auprès des différentes entités du groupe.

Le Data Studio est un acteur majeur de la transformation digital du groupe Thales, et aide les différentes business lines du groupe à définir des orientations digitales des produits.

Descriptif du projet

Les étudiants participeront directement aux différentes activités du Data:Studio, à savoir :

- Exploration de nouveaux cas d'usage data à travers notamment la conception de Proof of Concept / Proof of Value
- Participation à des ateliers de *data thinking* avec les différentes entités de Thales et ses clients afin d'évaluer les besoins métiers et d'identifier de nouveaux potentiels data use-cases
- Accompagnement à la transformation data des entités (outils, data gouvernance...)
- Projets transverses : outillage, benchmarks, présentations de la data transformation au sein du groupe

Méthodologie envisagée

Les étudiants seront entre autres amenés à :

- Engager des compétences techniques pour réaliser potentiels use-cases
- Animer des workshops dans une démarche inspirée du *Design Thinking* pour faire émerger de nouveaux use-cases
- Contribuer à la propagation de la transformation data à travers des présentations, workshop.



Profil(s) recherché(s)

Deux étudiants, ayant des compétences et un intérêt particulièrement développés pour les sciences de la donnée.

Bonne connaissance d'au moins un des langages courants de la data science (R, Python, Scala).

Bonne connaissance en Data Science.

Bon niveau d'anglais oral et écrit.

Début au plus tôt (1^{er} Avril)